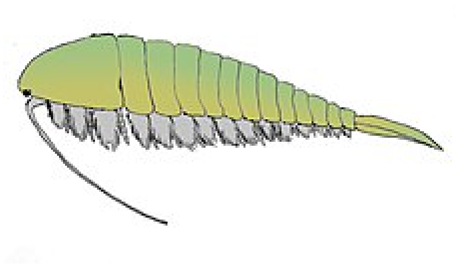
WIKIPEDIA

# Alalcomenaeus



***Alalcomenaeus*** is een uitgestorven diersoort van het Onder- tot Midden-Cambrium. De vele fossielen van zijn vertegenwoordiger *Alalcomenaeus cambricus* uit de Maotianshan Shales in de Chinese provincie Yunnan en de Burgess Shale in Brits Columbia in Canada suggereren dat *Alalcomenaeus* een van de meest voorkomende diersoorten van zijn tijd was. *Alalcomenaeus* wordt besproken als een vroege vertegenwoordiger van de spinachtige lijn of de schaaldierlijn.

## Inhoud


Kenmerken
Leefwijze
Vindplaatsen
Classificatie
Literatuur


## Kenmerken

*Alalcomenaeus cambricus* was tot 60 mm lang. Zijn lichaam bestond uit een uitgesproken kopschild (cephalon), elf rompsegmenten (somiet) en een laatste telson en werd beschermd door een uitwendig skelet. *Alalcomenaeus* had vijf ogen op het kopschild, waarvan er twee gesteeld waren. Wat opvalt is een paar tweetakkig gesegmenteerde extensies op het hoofd. Elk van de 11 rompsegmenten droeg een paar uiteinden met tweetakkige ledematen. De mond aan de voorkant van het hoofd was via de darm verbonden met de anus die op de telson lag.

## Leefwijze

Net als de meeste van zijn naaste familieleden was *Alalcomenaeus cambricus* waarschijnlijk een roofdier dat zich met andere dieren voedde. Zijn lichaamsbouw suggereert dat hij zich voortbewoog met zijn torso en vooral zijn peddelachtige telson.

## Vindplaatsen

Meer dan 600 exemplaren van *Alalcomenaeus cambricus* zijn tot nu toe gevonden als fossielen in de leisteen van Burgess. Met een frequentie van ongeveer 1,2% is *Alalcomenaeus* een van de meest voorkomende geslachten in de biota van Burgess leisteen. Talloze andere vondsten zijn afkomstig van de Maotianshan Shales in China. Ook hier was hij een van de meest voorkomende vertegenwoordigers van de zogenaamde Chengjiang faunagemeenschap. Andere vondsten, zoals uit de Wheeler-formatie in Utah, onderstrepen het

voorkomen en de verspreiding van deze diersoort in het Onder- tot Midden-Cambrium. Bovendien zijn verdere vondsten van een soort bekend als *Alalcomenaeus illecebrosus* beschreven, maar hun toewijzing aan het geslacht *Alalcomenaeus* is niet zeker.

# Classificatie

*Alalcomenaeus cambricus* werd oorspronkelijk beschouwd als een vroege afstammeling van de schaaldierlijn. Op basis van zijn anatomie werd hij beschouwd als de ideale voorouder van de huidige Anostraca en de Cephalocarida. Dit concept werd grotendeels verworpen tijdens de vroege jaren 1990. Volgens cladistische analyses is het geslacht *Alalcomenaeus*, samen met andere vertegenwoordigers van de zogenaamde Megacheira, toegewezen aan de Arachnomorpha-klasse.

# Literatuur


- Briggs DE, Collins D (1999). The Arthropod *Alalcomenaeus cambricus* Simonetta, from the Middle Cambrian Burgess Shale of British Columbia. *Palaeontology* **42** (6): 953–977. DOI: 10.1111/1475-4983.00104.


**Bronnen, noten en/of referenties**


- Dit artikel of een eerdere versie ervan is een (gedeeltelijke) vertaling van het artikel Alalcomenaeus (https://de.wikipedia.org/wiki/Alalcomenaeus?oldid=193278507) op de Duitstalige Wikipedia, dat onder de licentie Creative Commons Naamsvermelding/Gelijk delen (https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/deed.nl) valt. Zie de bewerkingsgeschiedenis (https://de.wikipedia.org/wiki/Alalcomenaeus?offset=20200211&action=history) aldaar.

Overgenomen van "https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Alalcomenaeus&oldid=55650438"

**Deze pagina is voor het laatst bewerkt op 11 feb 2020 om 14:55.**

De tekst is beschikbaar onder de licentie Creative Commons Naamsvermelding/Gelijk delen, er kunnen aanvullende voorwaarden van toepassing zijn. Zie de gebruiksvoorwaarden voor meer informatie.
Wikipedia® is een geregistreerd handelsmerk van de Wikimedia Foundation, Inc., een organisatie zonder winstoogmerk.